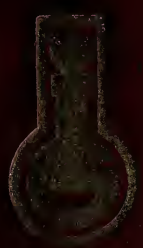


Naphtol AS
auf Baumwollgarn

I. G. FARBENINDUSTRIE
AKTIENGESELLSCHAFT
FRANKFURT A. MAIN

Naphtol AS
auf Baumwollgarn

Naphtol AS on cotton yarn

Naphtol AS sur filés de coton

Naphtol AS su filato di cotone

Naphtol AS sobre hilado de algodón

Naphtol AS sobre fio de algodão

I. G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT
FRANKFURT AM MAIN

I. G. 832/C.

Digitized by the Internet Archive
in 2018 with funding from
Getty Research Institute

https://archive.org/details/naphtolasaufbaum00inte

Erläuterungen.

Die vorliegende Karte enthält die im Hinblick auf Echtheitseigenschaften wichtigsten Naphtol AS-Kombinationen. Die hellen Färbungen sind auf gebleichtem, die dunklen auf rohem ausgekochtem Garn ausgeführt.

Bezüglich genauer Anwendungsweise und Färbemethode verweisen wir auf unsere Anwendungsvorschriften I. G. 133/A.

Die in der Karte angegebenen Stärken der Grundierungs- und Entwicklungsbäder verstehen sich für ein Flottenverhältnis 1:20 bei einer Grundierungstemperatur von 30° C und Grundierungs- bzw. Entwicklungsdauer von je 30 Minuten. Um die Auswahl der für den jeweiligen Verwendungszweck bestgeeigneten Kombination zu erleichtern, sind in der Spalte „Echtheit" die Licht- und Chlorechtheit sowie die Natronlaugekoch- und Beuchechtheit, soweit die beiden letzteren Echtheiten überhaupt vorhanden sind, angeführt. Diese Angaben beziehen sich auf die starke Färbung. Hervorzuheben ist, dass bei sämtlichen Kombinationen ein gutes kochendes Seifen erforderlich ist, um den richtigen Farbton und die volle Echtheit der Färbung zu erzielen.

Es bedeuten in der Rubrik „Echtheit":

L = Lichtechtheit
C = Chlorechtheit
n = natronlaugekochecht (ohne Druck)
b = beuchecht (unter Druck)

	Lichtechtheit	**Chlorechtheit**
gering	1	1
mässig	3	2
gut	5	3
sehr gut	7	4
hervorragend	8	5

Die Echtheitsangaben der Musterkarte beziehen sich auf die in der Karte veranschaulichten satten Färbungen. Bei den hellen Ausfärbungen sind die Echtheiten entsprechend geringer.

Die Beurteilung der Echtheitseigenschaften erfolgte nach den Angaben der Echtheitskommission im Verein Deutscher Chemiker (Ausgabe 1931).

Färbesalze.

Werden anstelle der in der Musterkarte angeführten Basen die Färbesalze verwendet, so sind diese unter Berücksichtigung der in der nachfolgenden Zusammenstellung angegebenen Stärke zu verwenden. Die Stärkeangabe bezieht sich auf die gleichnamige Handelsbase.

Echtscharlachsalz GG und Echtscharlachsalz R sind die Färbesalze der Echtscharlach GGS Base bzw. Echtscharlach RC Base.

Echtgelbsalz GC 20%
Echtorangesalz GC 20%
„ GR 20%
„ R 20%
Echtscharlachsalz GG 25%
„ R 25%
Echtrotsalz GG 20%
„ TR 20%
„ ITR 40%
„ 3GL 40%
„ GL 20%
„ RL 20%
„ RC 20%
„ B 20%
Echtbordosalz GP 20%
Echtgranatsalz GBC 20%
Echtkorinthsalz LB 20%
Echtviolettsalz B 20%
Echtblausalz B 20%
„ BB 40%
„ RR 40%
Variaminblausalz B 50%

Alle Naphtol AS-G/Gelbkombinationen werden entwickelt unter Zusatz von 4 ccm Essigsäure 50%ig zum Liter Entwicklungsbad.

Ohne Verbindlichkeit.

Preface.

The present pattern-card illustrates the fastest Naphtol AS combinations. The light dyeings are prepared on bleached, the deep ones on grey boiled yarn.

The methods of application, also the dyeing processes are described in detail in the booklet in I. G. 133/A: "Naphtol AS and its Application".

The concentrations of the impregnating and developing baths refer to a volume of liquor of 1:20, at a temperature of impregnation of 85° F., and a duration of impregnating and developing of 30 minutes each. To facilitate the selection of the combinations best suited for each particular use, the fastness to light, chlorine, boiling caustic, and caustic kier boiling (under pressure), the latter two only as far as the dyeings may be said to possess these properties, are mentioned in the "fastness" column. These statements apply to the heavy dyeings. All the combinations must be subjected to a vigorous soaping at the boil, if the correct shade and the full fastness of the dyeings are to be obtained.

The letters and figures in the "fastness" column signify:

L = fast to light
C = „ „ chlorine
n = „ „ boiling caustic (without pressure)
b = „ „ caustic kier boiling under pressure.

	Fastness to light:	**Fastness to chlorine:**
Poor	1	1
Moderate	3	2
Good	5	3
Very Good	7	4
Excellent	8	5

"Kochsalz" in the first column to the left means: "common salt".

The statements regarding the fastness in the pattern-card refer to the deep dyeings illustrated. The fastness degrees for the light dyeings are correspondingly inferior.

The fastness properties are graded according to the "Rules and Standards 1931" of the Fastness Committee of the Association of German Chemists.

If Fast Colour Salts are used instead of the bases mentioned in the card, the quantities required may be calculated according to the strength proportion stated in the following table.

The strength indicated refers to the ordinary base on the market.

Fast Scarlet Salt GG and Fast Scarlet Salt R are the Fast Colour Salts of Fast Scarlet GGS Base and Fast Scarlet RC Base.

Fast Yellow Salt GC 20%
Fast Orange Salt GC 20%
" " " GR 20%
" " " R 20%
Fast Scarlet Salt GG 25%
" " " R 25%
Fast Red Salt GG 20%
" " " TR 20%
" " " ITR 40%
" " " 3GL 40%
" " " GL 20%
" " " RL 20%
" " " RC 20%
" " " B 20%
Fast Bordeaux Salt GP 20%
Fast Garnet Salt GBC 20%
Fast Corinth Salt LB 20%
Fast Violet Salt B 20%
Fast Blue Salt B 20%
" " " BB 40%
" " " RR 40%
Variamine Blue Salt B 50%.

All Naphtol AS-G yellow combinations are developed with the addition of 4 cc. acetic acid 50% per litre of developing bath.

Without guarantee.

Remarques.

Cette carte d'échantillons illustre les combinaisons aux Naphtols AS se distinguant particulièrement par leurs solidités. Les nuances claires ont été obtenues sur filés blanchis, les nuances foncées sur filés écrus, préalablement débouillis.

Pour ce qui concerne le mode d'emploi et les procédés de teinture, prière de se reporter à notre brochure I. G. 133/A.

Les concentrations des bains de naphtolage et des bains de développement s'entendent pour un rapport de bain de 1:20. Température du naphtolage 30^0 C; durée du naphtolage et du développement 30 minutes pour chaque opération. Les renseignements concernant la solidité à la lumière et au chlore, et le cas échéant la solidité au débouillissage à la soude caustique avec ou sans pression, sont destinés à faciliter le choix des colorants pour les applications envisagées. Ces renseignements se rapportent aux teintures foncées. Pour toutes les combinaisons le savonnage bouillant après teinture est une opération indispensable pour obtenir la nuance définitive et le maximum de solidité.

Le naphtolage des échantillons 1—7 a été effectué avec addition de 14 g de sel marin.

Sous la rubrique "Solidité":

L = solidité à la lumière
C = solidité au chlore
n = solide au débouillissage à la soude caustique sans pression
b = solide au débouillissage à la soude caustique sous pression

	Solidité à la lumière	Solidité au chlore
faible	1	1
passable	3	2
bonne	5	3
très bonne	7	4
excellente	8	5

Les degrés de solidités se rapportent aux nuances corsées; les nuances claires sont moins solides.

L'examen des solidités a eu lieu d'après les normes établies en 1931 par la "Commission des Solidités" de l'Association des Chimistes d'Allemagne.

Sels de teinture.

Lorsque, à la place de Bases, on fait usage de Sels de teinture, on se réferera pour les quantités à employer au rapport de rendement des sels de teinture à celui des Bases correspondantes indiqué ci-après.

Le Sel d'Ecarlate solide GG et le Sel d'Ecarlate solide R sont les Sels de teinture des Bases d'Ecarlate solides GGS et d'Ecarlate solide RC.

Sel de Jaune solide GC 20%
Sel d'Orangé solide GC 20%
" " " GR 20%
" " " R 20%
Sel d'Ecarlate solide GG 25%
" " " R 25%
Sel de Rouge solide GG 20%
" " " " TR 20%
" " " " ITR 40%
" " " " 3GL 40%
" " " " GL 20%
" " " " RL 20%
" " " " RC 20%
" " " " B 20%
Sel de Bordeaux solide GP 20%
Sel de Grenat solide GBC 20%
Sel de Corinthe solide LB 20%
Sel de Violet solide B 20%
Sel de Bleu solide B 20%
" " " " BB 40%
" " " " RR 40%
Sel de Bleu Variamine B 50%

Lors du développement de nuances jaunes obtenues sur piétage en Naphtol AS-G, on devra ajouter 4 cc d'acide acétique 50% par litre de bain de développement.

Sans garantie.

Avvertenze.

La presente cartella contiene le combinazioni di Naphtol AS più importanti nei riguardi della solidità. Le tinte chiare sono su filato di cotone imbiancato, le tinte cariche su filato greggio bollito.

Per maggiori particolari sui metodi di tintura rimandiamo al nostro opuscolo I. G. 133/A.

Le indicazioni della cartella relative alla concentrazione dei bagni di mordenzatura e di sviluppo s'intendono per rapporto di bagno 1 : 20, temperatura di mordenzatura 30° C. e durata sia di mordenzatura che di sviluppo 30 minuti. Per facilitare la scelta delle combinazioni meglio adatte ai singoli usi, nella colonna "Solidità" sono riportati i gradi di solidità alla luce ed al cloro e le indicazioni relative alla solidità alla bollitura con soda caustica ed alla lisciviatura sotto pressione, limitatamente ai casi in cui le tinte abbiano anche questi due ultimi requisiti. Queste indicazioni si riferiscono alla tinta carica. Da notarsi che per raggiungere il giusto punto di colore e la normale solidità delle tinte, tutte le combinazioni richiedono una buona saponatura all'ebollizione.

Nella rubrica "Solidità" le lettere e le cifre significano:

L = solidità alla luce
C = solidità al cloro
n = solidità alla bollitura con soda caustica (senza pressione)
b = solidità alla lisciviatura (sotto pressione).

	Solidità alla luce:	**Solidità al cloro:**
scarsa	1	1
moderata	3	2
buona	5	3
buonissima	7	4
eccellente	8	5

Le indicazioni relative alla solidità si riferiscono alle tinte cariche illustrate nella cartella. Nelle tinte chiare i gradi di solidità sono proporzionalmente inferiori.

La valutazione dei gradi di solidità venne fatta in base alle norme della "Commissione per le solidità "dell'Associazione chimici tedeschi (edizione 1931).

Sali per tintura.

Se invece delle Basi si adoperano i Sali per tintura, si deve tener calcolo della concentrazione indicata nel seguente elenco per ogni singolo Sale in rapporto alla Base omonima.

Il Sale di scarlatto solido GG ed il Sale di scarlatto solido R sono rispettivamente i Sali per tintura della Base di scarlatto solido GGS e della Base di scarlatto solido RC.

Sale di giallo solido GC 20%
Sale di arancio solido GC 20%
„ „ „ „ GR 20%
„ „ „ „ R 20%
Sale di scarlatto solido GG 25%
„ „ „ „ R 25%
Sale di rosso solido GG 20%
„ „ „ „ TR 20%
„ „ „ „ ITR 20%
„ „ „ „ 3GL 40%
„ „ „ „ GL 20%
„ „ „ „ RL 20%
„ „ „ „ RC 20%
„ „ „ „ B 20%
Sale di Bordeaux solido GP 20%
Sale di granata solido GBC 20%
Sale di Corinto solido LB 20%
Sale di violetto solido B 20%
Sale di bleu solido B 20%
„ „ „ „ BB 40%
„ „ „ „ RR 40%
Sale di bleu variamina B 50%

Tutte le combinazioni gialle di Naphtol AS-G si sviluppano con aggiunta di 4 cmc. di acido acetico al 50% per litro di bagno di sviluppo.

Senza garanzia.

Observaciones.

El presente muestrario contiene combinaciones del Naphtol AS que en cuanto a caracteres de solidez constituyen las más importantes del surtido. Las tinturas claras han sido obtenidas sobre hilado de algodón blanqueado y las intensas sobre algodón descrudado, no blanqueado.

En cuanto a aplicaciones y métodos de tintura véanse los procedimientos detallados en nuestro folleto I. G. 133/A.

Las indicaciones del presente muestrario acerca de la concentración de los baños de preparación y de desarrollo se refieren a una proporción de baño de 1:20 teniendo en cuenta para la preparación una temperatura de 30° C. y una duración de 30 minutos tanto para la preparación como para el desarrollo. Para facilitar la acertada elección de la combinación más adecuada, según el objeto a que se le destina, hemos indicado en la columna de la derecha la solidez a la luz y al cloro así como, en los casos en que se presentan, la solidez al legiviado y a la ebullición con sosa cáustica. Estas indicaciones se refieren a las tinturas intensas. Además debe tenerse presente que todas las combinaciones representadas requieren un jabonado hirviendo y a fondo para obtener el debido matiz y la máxima solidez posible de la tintura.

A continuación damos una explicación de los signos y números:

L = solidez a la luz
C = solidez al cloro
n = sólido a la ebullición con sosa cáustica (sin presión)
b = sólido al legiviado (con presión)

	Solidez a la luz	**Solidez al cloro**
escasa	1	1
regular	3	2
buena	5	3
muy buena	7	4
excelente	8	5

En la columna de la izquierda: Kochsalz = sal común.

Las indicaciones de solidez se refieren a las tinturas llenas representadas. Para las tinturas claras la solidez resulta correspondientemente menor.

La determinación de los caracteres de solidez tuvo lugar según las normas de la Comisión de solidez de la Asociación de Químicos Alemanes (edición de 1931).

Sales para la tintura.

Si en lugar de las Bases citadas en el muestrario se desea utilizar las Sales para la tintura, deben tenerse en cuenta para ello las indicaciones de concentración insertas a continuación, que en cada caso se refieren a las Bases correspondientes reconocibles en sus denominaciones consonantes.

Las Sales de Escarlata sólido GG y R constituyen las Sales correspondientes a las Bases de Escarlata sólido GGS y RC, respectivamente.

Sal de Amarillo sólido GC 20%
Sal de Anaranjado sólido GC 20%
" " " " GR 20%
" " " " R 20%
Sal de Escarlata sólido GG 25%
" " " " R 25%
Sal de Rojo sólido GG 20%
" " " " TR 20%
" " " " ITR 40%
" " " " 3GL 40%
" " " " GL 20%
" " " " RL 20%
" " " " RC 20%
" " " " B 20%
Sal de Burdeos sólido GP 20%
Sal de Granate sólido GBC 20%
Sal de Corinto sólido LB 20%
Sal de Violeta sólido B 20%
Sal de Azul sólido B 20%
" " " " BB 40%
" " " " RR 40%
Sal de Azul Variamina B 50%

Todas las combinaciones amarillas con Naphtol AS-G deben desarrollarse con adición de 4 cc. de ácido acético 50% por litro de baño de desarrollo.

Sin compromiso.

Instrucções.

O presente mostruario contem as mais importantes combinações de Naphtol AS quanto as propriedades de solidez. As tinturas claras são feitas sobre fio branqueado, as escuras sobre fio crú fervido.

Os methodos de emprego e os processos de tintura estão descriptos na nossa brochura I. G. 133/A "Naphtol AS e sua applicação".

As concentrações dos banhos de impregnação e de desenvolvimento, indicadas, referem-se a banhos de proporção 1:20, á uma temperatura de impregnação de 30° C. e á uma demora de impregnação e de desenvolvimento de 30 minutos para cada processo. Com o fim de facilitar a selecção das combinações mais apropriadas para cada fim, indicamos a solidez á luz e ao chloro, bem como, nos casos em que existirem, a solidez á fervura com soda caustica e á lixiviação. Estas indicações referem-se ás tinturas intensas. Deve-se salientar, que em todas as combinações torna-se essencial applicar um ensaboamento profundo á fervura para que se obtenha o tom certo e a solidez completa da tintura.

Significações:

L = Solidez á luz
C = Solidez ao chloro
b = Solidez á lixivia (sob pressão)
n = Solidez á fervura com soda caustica (sem pressão)

	Solidez á luz:	**Solidez ao chloro:**
diminuta	1	1
moderada	3	2
bôa	5	3
muito bôa	7	4
excellente	8	5

Kochsalz = sal commum

As propriedades de solidez indicadas neste mostruario referem-se ás tinturas intensas. Em tinturas claras as propriedades de solidez são correspondentemente inferiores.

A avaliação das propriedades de solidez effectuou-se segundo as normas estipuladas pela "Commissão de solidez" da Sociedade dos chimicos allemães (edição de 1931).

Saes de tintura.

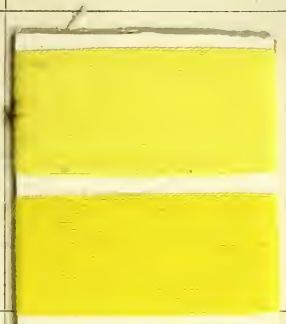
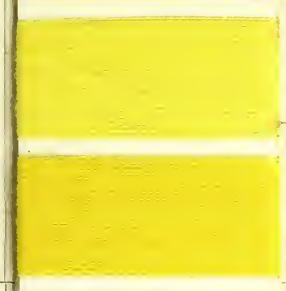
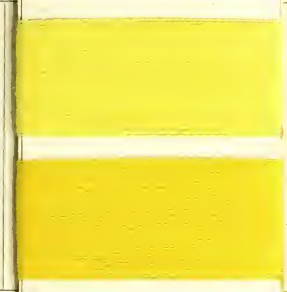
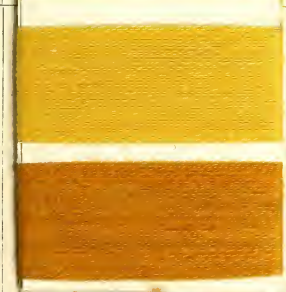
Nos casos em que se empregam os saes de tintura em vez das Bases indicadas neste mostruario, devem-se considerar as concentrações indicadas na tabella abaixo, que se referem ás Bases de denominação identica.

Sal de Escarlate solido GG e Sal de Escarlate solido R representam os saes de tintura da Base de Escarlate solido GGS e da Base de Escarlate solido RC.

Sal de Amarello solido GC 20%
Sal de Alaranjado solido GC 20%
Sal de Alaranjado solido GR 20%
Sal de Alaranjado solido R 20%
Sal de Escarlate solido GG 25%
Sal de Escarlate solido R 25%
Sal de Vermelho solido GG 20%
Sal de Vermelho solido TR 20%
Sal de Vermelho solido ITR 40%
Sal de Vermelho solido 3GL 40%
Sal de Vermelho solido GL 20%
Sal de Vermelho solido RL 20%
Sal de Vermelho solido RC 20%
Sal de Vermelho solido B 20%
Sal de Bordeaux solido GP 20%
Sal de Grenat solido GBC 20%
Sal de Corintho solido LB 20%
Sal de Violeta solido B 20%
Sal de Azul solido B 20%
Sal de Azul solido BB 40%
Sal de Azul solido RR 40%
Sal de Azul Variamina B 50%

Todas as combinações amarellas de Naphtol AS-G são desenvolvidas sob addição de 4 cmc. de acido acetico a 50% para cada litro de banho de desenvolvimento.

Sem compromisso.

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.5 + 14 g Kochsalz	1		Naphtol AS-G: Echtgelb GC-Base / Fast Yellow GC Base / Base de Jaune solide GC / Base di Giallo solido GC / Base de Amarillo sólido GC / Base de Amarello solido GC	L 5 C 3—4 b	1
3 + 14 g Kochsalz	1.85				
0.5 + 14 g Kochsalz	1		Naphtol AS-G: Echtrot RC-Base / Fast Red RC Base / Base de Rouge solide RC / Base di Rosso solido RC / Base de Rojo sólido RC / Base de Vermelho solido RC	L 5 C 4—5 b	2
3 + 14 g Kochsalz	2.15				
0.5 + 14 g Kochsalz	1.2		Naphtol AS-G: Echtscharlach GGS-Base / Fast Scarlet GGS Base / Base d'Ecarlate solide GGS / Base di Scarlatto solido GGS / Base de Escarlata sólido GGS / Base de Escarlate solido GGS	L 5—6 C 3—4 b	3
3 + 14 g Kochsalz	2.3				
0.5 + 14 g Kochsalz	1		Naphtol AS-G: Echtrot KB-Base / Fast Red KB Base / Base de Rouge solide KB / Base di Rosso solido KB / Base de Rojo sólido KB / Base de Vermelho solido KB	L 5—6 C 4—5 b	4
3 + 14 g Kochsalz	2				
0.5 + 14 g Kochsalz	0.75		Naphtol AS-G: Echtrot RL-Base / Fast Red RL Base / Base de Rouge solide RL / Base di Rosso solido RL / Base de Rojo sólido RL / Base de Vermelho solido RL	L 4—5 C 4 b	5
3 + 14 g Kochsalz	1.5				

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.5 + 14 g Kochsalz	0.9		Naphtol AS-G: Echtrot B-Base / Fast Red B Base / Base de Rouge solide B / Base di Rosso solido B / Base de Rojo sólido B / Base de Vermelho solido B	L 4—5 C 4—5 n	6
3 + 14 g Kochsalz	1.75				
0.5 + 14 g Kochsalz	5.5		Naphtol AS-G: Echtrotsalz AL / Fast Red Salt AL / Sel de Rouge solide AL / Sale di Rosso solido AL / Sal de Rojo sólido AL / Sal de Vermelho solido AL	L 5—6 C 4—5 n	7
3 + 14 g Kochsalz	11				
0.5	0.7		Naphtol AS-OL: Echtorange GC-Base / Fast Orange GC Base / Base d'Orangé solide GC / Base di Arancio solido GC / Base de Anaranjado sólido GC / Base de Alaranjado solido GC	L 6 C 5	8
5	1.85				
0.5	0.7		Naphtol AS-D: Echtorange GC-Base / Fast Orange GC Base / Base d'Orangé solide GC / Base di Arancio solido GC / Base de Anaranjado sólido GC / Base de Alaranjado solido GC	L 5 C 4—5	9
6	1.85				
0.35	0.7		Naphtol AS-TR: Echtorange GC-Base / Fast Orange GC Base / Base d'Orangé solide GC / Base di Arancio solido GC / Base de Anaranjado sólido GC / Base de Alaranjado solido GC	L 6 C 4—5	10
3.5	1.85				

g/i. Ltr. Naphtol	g/i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.5 6	0.5 1.4		Naphtol AS: Echtorange GR-Base; Fast Orange GR Base; Base d'Orangé solide GR; Base di Arancio solido GR; Base de Anaranjado sólido GR; Base de Alaranjado solido GR	L 5 C 4—5	11
0.4 4.5	0.7 1.85		Naphtol AS-LT: Echtorange GC-Base; Fast Orange GC Base; Base d'Orangé solide GC; Base di Arancio solido GC; Base de Anaranjado sólido GC; Base de Alaranjado solido GC	L 6—7 C 5	12
0.4 4.5	0.7 1.85		Naphtol AS-BG: Echtorange GC-Base; Fast Orange GC Base; Base d'Orangé solide GC; Base di Arancio solido GC; Base de Anaranjado sólido GC; Base de Alaranjado solido GC	L 6—7 C 4—5	13
0.4 4.5	0.7 1.85		Naphtol AS-LT: Echtgelb GC-Base; Fast Yellow GC Base; Base de Jaune solide GC; Base di Giallo solido GC; Base de Amarillo sólido GC; Base de Amarello solido GC	L 6—7 C 5	14
0.4 4.5	0.85 2.3		Naphtol AS-RL: Echtscharlach GGS-Base; Fast Scarlet GGS Base; Base d'Ecarlate solide GGS; Base di Scarlatto solido GGS; Base de Escarlata sólido GGS; Base de Escarlate solido GGS	L 6—7 C 4—5	15

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.2 1.5	0.85 2.3		Naphtol AS-SW: Echtscharlach GGS-Base; Fast Scarlet GGS Base; Base d'Ecarlate solide GGS; Base di Scarlatto solido GGS; Base de Escarlata sólido GGS; Base de Escarlate solido GGS	L 5—6 C 4—5	16
0.5 6	0.85 2.3		Naphtol AS-D: Echtscharlach GGS-Base; Fast Scarlet GGS Base; Base d'Ecarlate solide GGS; Base di Scarlatto solido GGS; Base de Escarlata sólido GGS; Base de Escarlate solido GGS	L 6 C 4—5	17
0.5 5	0.85 2.3		Naphtol AS-OL: Echtscharlach GGS-Base; Fast Scarlet GGS Base; Base d'Ecarlate solide GGS; Base di Scarlatto solido GGS; Base de Escarlata sólido GGS; Base de Escarlate solido GGS	L 6—7 C 5	18
0.5 6	0.6 1.5		Naphtol AS: Echtscharlach G-Base; Fast Scarlet G Base; Base d'Ecarlate solide G; Base di Scarlatto solido G; Base de Escarlata sólido G; Base de Escarlate solido G	L 4 C 4—5	19
0.5 6	0.85 2.3		Naphtol AS: Echtscharlach GGS-Base; Fast Scarlet GGS Base; Base d'Ecarlate solide GGS; Base di Scarlatto solido GGS; Base de Escarlata sólido GGS; Base de Escarlate solido GGS	L 6 C 5	20

g. i. Ltr. Naphtol	g. i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.45 5	0.6 1.5		Naphtol AS-OL: Echtscharlach G-Base; Fast Scarlet G Base; Base d'Ecarlate solide G; Base di Scarlatto solido G; Base de Escarlata sólido G; Base de Escarlate solido G	L 6 C 5	21
0.45 5	0.85 2.3		Naphtol AS-OL: Echtscharlach RC-Base; Fast Scarlet RC Base; Base d'Ecarlate solide RC; Base di Scarlatto solido RC; Base de Escarlata sólido RC; Base de Escarlate solido RC	L 5—6 C 5	22
0.35 3.5	0.75 2		Naphtol AS-TR: Echtscharlach TR-Base; Fast Scarlet TR Base; Base d'Ecarlate solide TR; Base di Scarlatto solido TR; Base de Escarlata sólido TR; Base de Escarlate solido TR	L 5—6 C 4—5 n	23
0.2 1.5	0.75 2		Naphtol AS-SW: Echtscharlach TR-Base; Fast Scarlet TR Base; Base d'Ecarlate solide TR; Base di Scarlatto solido TR; Base de Escarlata sólido TR; Base de Escarlate solido TR	L 5—6 C 4—5	24
0.5 6	0.85 2.3		Naphtol AS: Echtscharlach RC-Base; Fast Scarlet RC Base; Base d'Ecarlate solide RC; Base di Scarlatto solido RC; Base de Escarlata sólido RC; Base de Escarlate solido RC	L 5 C 5	25

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.5 6	0.85 2.3		Naphtol AS-D: Echtscharlach RC-Base; Fast Scarlet RC Base; Base d'Ecarlate solide RC; Base di Scarlatto solido RC; Base de Escarlata sólido RC; Base de Escarlate solido RC	L 5 C 5	26
0.2 1.5	0.85 2.3		Naphtol AS-SW: Echtscharlach RC-Base; Fast Scarlet RC Base; Base d'Ecarlate solide RC; Base di Scarlatto solido RC; Base de Escarlata sólido RC; Base de Escarlate solido RC	L 5 C 5	27
0.35 3.5	0.6 1.5		Naphtol AS-BO: Echtscharlach G-Base; Fast Scarlet G Base; Base d'Ecarlate solide G; Base di Scarlatto solido G; Base de Escarlata sólido G; Base de Escarlate solido G	L 6 C 5	28
0.4 4.5	0.6 1.5		Naphtol AS-BG: Echtscharlach G-Base; Fast Scarlet G Base; Base d'Ecarlate solide G; Base di Scarlatto solido G; Base de Escarlata sólido G; Base de Escarlate solido G	L 6 C 4	29
0.45 5	3.7 11		Naphtol AS-OL: Echtrotsalz AL; Fast Red Salt AL; Sel de Rouge solide AL; Sale di Rosso solido AL; Sal de Rojo sólido AL; Sal de Vermelho solido AL	L 7 C 5	30

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.6 6	3.7 11		Naphtol AS-D: Echtrotsalz AL · Fast Red Salt AL · Sel de Rouge solide AL · Sale di Rosso solido AL · Sal de Rojo sólido AL · Sal de Vermelho solido AL	L 7 C 5	31
0.4 4.5	0.85 2.3		Naphtol AS-LT: Echtscharlach GGS-Base · Fast Scarlet GGS Base · Base d'Ecarlate solide GGS · Base di Scarlatto solido GGS · Base de Escarlata sólido GGS · Base de Escarlate solido GGS	L 6—7 C 4—5	32
0.4 4.5	0.5 1.4		Naphtol AS-RL: Echtorange GR-Base · Fast Orange GR Base · Base d'Orangé solide GR · Base di Arancio solido GR · Base de Anaranjado sólido GR · Base de Alaranjado solido GR	L 7 C 4	33
0.35 3.5	3.7 11		Naphtol AS-TR: Echtrotsalz AL · Fast Red Salt AL · Sel de Rouge solide AL · Sale di Rosso solido AL · Sal de Rojo sólido AL · Sal de Vermelho solido AL	L 7 C 5	34
0.4 4.5	3.7 11		Naphtol AS-RL: Echtrotsalz AL · Fast Red Salt AL · Sel de Rouge solide AL · Sale di Rosso solido AL · Sal de Rojo sólido AL · Sal de Vermelho solido AL	L 7 C 4—5	35

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.2	0.5		Naphtol AS-SW: Echtorange GR-Base; Fast Orange GR Base; Base d'Orangé solide GR; Base di Arancio solido GR; Base de Anaranjado sólido GR; Base de Alaranjado solido GR	L 5—6 C 4—5	36
1.5	1.4				
0.4	3.7		Naphtol AS-BG: Echtrotsalz AL; Fast Red Salt AL; Sel de Rouge solide AL; Sale di Rosso solido AL; Sal de Rojo sólido AL; Sal de Vermelho solido AL	L 7 C 4	37
4.5	11				
0.35	3.7		Naphtol AS-BO: Echtrotsalz AL; Fast Red Salt AL; Sel de Rouge solide AL; Sale di Rosso solido AL; Sal de Rojo sólido AL; Sal de Vermelho solido AL	L 7 C 4—5	38
3.5	11				
0.4	0.7		Naphtol AS-LT: Echtrot KB-Base; Fast Red KB Base; Base de Rouge solide KB; Base di Rosso solido KB; Base de Rojo sólido KB; Base de Vermelho solido KB	L 6 C 4—5	39
4.5	2				
0.4	0.5		Naphtol AS-BG: Echtorange GR-Base; Fast Orange GR Base; Base d'Orangé solide GR; Base di Arancio solido GR; Base de Anaranjado sólido GR; Base de Alaranjado solido GR	L 7 C 4	40
4.5	1.4				

g i. Ltr.: Naphtol	Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.2 1.5	3.7 11		Naphtol AS-SW: Echtrotsalz AL / Fast Red Salt AL / Sel de Rouge solide AL / Sale di Rosso solido AL / Sal de Rojo sólido AL / Sal de Vermelho solido AL	L 6 C 4	41
0.35 3.5	0.5 1.4		Naphtol AS-TR: Echtorange GR-Base / Fast Orange GR Base / Base d'Orangé solide GR / Base di Arancio solido GR / Base de Anaranjado sólido GR / Base de Alaranjado solido GR	L 5—6 C 4—5	42
0.4 4.5	0.55 1.5		Naphtol AS-BG: Echtrot GL-Base / Fast Red GL Base / Base de Rouge solide GL / Base di Rosso solido GL / Base de Rojo sólido GL / Base de Vermelho solido GL	L 6—7 C 4—5	43
0.4 4.5	0.55 1.5		Naphtol AS-RL: Echtrot GL-Base / Fast Red GL Base / Base de Rouge solide GL / Base di Rosso solido GL / Base de Rojo sólido GL / Base de Vermelho solido GL	L 6—7 C 4—5	44
0.5 6	0.55 1.5		Naphtol AS: Echtrot GL-Base / Fast Red GL Base / Base de Rouge solide GL / Base di Rosso solido GL / Base de Rojo sólido GL / Base de Vermelho solido GL	L 6 C 4—5	45

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.5 6	1.25 3.5		Naphtol AS Echtrot 3GL-Base spezial Fast Red 3GL Base special Base de Rouge solide 3GL spéc. Base di Rosso solido 3GL spec. Base de Rojo sólido 3GL espec. Base de Vermelho solido 3GL especial	L 6 C 4—5	46
0.4 4.5	0.7 2		Naphtol AS-BG Echtrot KB-Base Fast Red KB Base Base de Rouge solide KB Base di Rosso solido KB Base de Rojo sólido KB Base de Vermelho solido KB	L 6 C 4—5	47
0.45 5	0.7 2		Naphtol AS-OL Echtrot KB-Base Fast Red KB Base Base de Rouge solide KB Base di Rosso solido KB Base de Rojo sólido KB Base de Vermelho solido KB	L 6 C 5	48
0.5 6	0.6 1.5		Naphtol AS-D Echtscharlach G-Base Fast Scarlet G Base Base d'Ecarlate solide G Base di Scarlatto solido G Base de Escarlata sólido G Base de Escarlate solido G	L 5—6 C 5	49
0.2 1.5	0.7 2		Naphtol AS-SW Echtrot KB-Base Fast Red KB Base Base de Rouge solide KB Base di Rosso solido KB Base de Rojo sólido KB Base de Vermelho solido KB	L 5 C 5 n	50

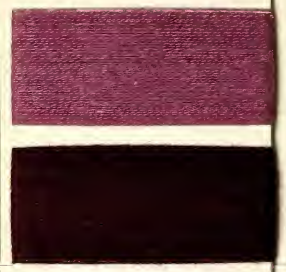
g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.3 3.5	0.5 1.4		Naphtol AS-BO: Echtorange GR-Base; Fast Orange GR Base; Base d'Orangé solide GR; Base di Arancio solido GR; Base de Anaranjado sólido GR; Base de Alaranjado solido GR	L 6 C 4—5	51
0.5 6	0.5 1.4		Naphtol AS-D: Echtorange GR-Base; Fast Orange GR Base; Base d'Orangé solide GR; Base di Arancio solido GR; Base de Anaranjado sólido GR; Base de Alaranjado solido GR	L 6 C 4—5	52
0.35 3.5	0.7 2		Naphtol AS-TR: Echtrot TR-Base; Fast Red TR Base; Base de Rouge solide TR; Base di Rosso solido TR; Base de Rojo sólido TR; Base de Vermelho solido TR	L 5 C 5 n	53
0.5 6	0.7 2		Naphtol AS-D: Echtrot KB-Base; Fast Red KB Base; Base de Rouge solide KB; Base di Rosso solido KB; Base de Rojo sólido KB; Base de Vermelho solido KB	L 5—6 C 5	54
0.4 5	0.7 2		Naphtol AS-LT: Echtrot TR-Base; Fast Red TR Base; Base de Rouge solide TR; Base di Rosso solido TR; Base de Rojo sólido TR; Base de Vermelho solido TR	L 6—7 C 5 n	55

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.35	1		Naphtol AS-ITR: Echtrot ITR-Base; Fast Red ITR Base; Base de Rouge solide ITR; Base di Rosso solido ITR; Base de Rojo sólido ITR; Base de Vermelho solido ITR	L 7 C 5 n	56
3.5	2.85				
0.15	0.55		Naphtol AS-SW: Echtrot RBE-Base; Fast Red RBE Base; Base de Rouge solide RBE; Base di Rosso solido RBE; Base de Rojo sólido RBE; Base de Vermelho solido RBE	L 5 C 5 b	57
1.5	1.5				
0.4	0.5		Naphtol AS-BS: Echtscharlach G-Base; Fast Scarlet G Base; Base d'Ecarlate solide G; Base de Scarlatto solido G; Base de Escarlata sólido G; Base de Escarlate solido G	L 4 C 4—5	58
6	1.5				
0.45	0.7		Naphtol AS-OL: Echtrot RC-Base; Fast Red RC Base; Base de Rouge solide RC; Base di Rosso solido RC; Base de Rojo sólido RC; Base de Vermelho solido RC	L 5 C 4—5 n	59
5	2.15				
0.4	0.55		Naphtol AS-RL: Echtrot RL-Base; Fast Red RL Base; Base de Rouge solide RL; Base di Rosso solido RL; Base de Rojo sólido RL; Base de Vermelho solido RL	L 7 C 4—5	60
4.5	1.5				

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.4 5.5	0.6 1.5		Naphtol AS-LT: Echtscharlach G-Base; Fast Scarlet G Base; Base d'Ecarlate solide G; Base di Scarlatto solido G; Base de Escarlata sólido G; Base de Escarlate solido G	L 6 C 4	61
0.5 6	1.25 3.5		Naphtol AS-D: Echtrot 3GL-Base spezial; Fast Red 3GL Base special; Base de Rouge solide 3GL spéc.; Base di Rosso solido 3GL spec.; Base de Rojo sólido 3GL espec.; Base de Vermelho solido 3GL especial	L 5—6 C 4—5	62
0.4 4.5	0.85 2.3		Naphtol AS-LT: Echtscharlach RC-Base; Fast Scarlet RC Base; Base d'Ecarlate solide RC; Base di Scarlatto solido RC; Base de Escarlata sólido RC; Base de Escarlate solido RC	L 6—7 C 5	63
0.35 3.5	0.7 2		Naphtol AS-BO: Echtscharlach TR-Base; Fast Scarlet TR Base; Base d'Ecarlate solide TR; Base di Scarlatto solido TR; Base de Escarlata sólido TR; Base de Escarlate solido TR	L 5—6 C 4—5	64
0.5 6	0.65 1.75		Naphtol AS: Echtrot B-Base; Fast Red B Base; Base de Rouge solide B; Base di Rosso solido B; Base de Rojo sólido B; Base de Vermelho solido B	L 5 C 4—5	65

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.5	0.65		Naphtol AS-D: Echtrot B-Base; Fast Red B Base; Base de Rouge solide B; Base di Rosso solido B; Base de Rojo sólido B; Base de Vermelho solido B	L 5—6 C 4	66
6	1.75				
0.2	1.25		Naphtol AS-SW: Echtrot 3GL-Base spezial; Fast Red 3GL Base special; Base de Rouge solide 3GL spéc.; Base di Rosso solido 3 GL spec.; Base de Rojo sólido 3GL espec.; Base de Vermelho solido 3GL especial	L 5 C 4	67
1.5	3.5				
0.4	3.7		Naphtol AS-LT: Echtrotsalz AL; Fast Red Salt AL; Sel de Rouge solide AL; Sale di Rosso solido AL; Sal de Rojo sólido AL; Sal de Vermelho solido AL	L 6—7 C 5	68
4.5	11				
0.4	1.25		Naphtol AS-BG: Echtrot 3GL-Base spezial; Fast Red 3GL Base special; Base de Rouge solide 3GL spéc.; Base di Rosso solido 3GL spec.; Base de Rojo sólido 3GL espec.; Base de Vermelho solido 3GL especial	L 6 C 3—4	69
4.5	3.5				
0.4	0.65		Naphtol AS-LT: Echtbordo GP-Base; Fast Bordeaux GP Base; Base de Bordeaux solide GP; Base di Bordeaux solido GP; Base de Burdeos sólido GP; Base de Bordeaux solido GP	L 6 C 4	70
4.5	1.75				

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.45 5	0.65 1.75		Naphtol AS-OL: Echtrot B-Base; Fast Red B Base; Base de Rouge solide B; Base di Rosso solido B; Base de Rojo sólido B; Base de Vermelho solido B	L 6 C 4	71
0.4 4.5	0.7 2.15		Naphtol AS-LT: Echtrot RC-Base; Fast Red RC Base; Base de Rouge solide RC; Base di Rosso solido RC; Base de Rojo sólido RC; Base de Vermelho solido RC	L 6 C 5	72
0.45 5	1.25 3.5		Naphtol AS-OL: Echtrot 3GL-Base spezial; Fast Red 3GL Base special; Base de Rouge solide 3GL spéc.; Base di Rosso solido 3GL spec.; Base de Rojo sólido 3GL espec.; Base de Vermelho solido 3GL especial	L 7 C 4	73
0.35 3.5	1.25 3.5		Naphtol AS-TR: Echtrot 3GL-Base spezial; Fast Red 3GL Base special; Base de Rouge solide 3GL spéc.; Base di Rosso solido 3GL spec.; Base de Rojo sólido 3GL espec.; Base de Vermelho solido 3GL especial	L 6 C 4—5	74
0.5 6	0.55 1.5		Naphtol AS-D: Echtrot GL-Base; Fast Red GL Base; Base de Rouge solide GL; Base di Rosso solido GL; Base de Rojo sólido GL; Base de Vermelho solido GL	L 6 C 5	75

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.45 5	0.55 1.5		Naphtol AS-OL: Echtrot GL-Base / Fast Red GL Base / Base de Rouge solide GL / Base di Rosso solido GL / Base de Rojo sólido GL / Base de Vermelho solido GL	L 6—7 C 4—5	76
0.45 5	0.55 1.5		Naphtol AS-OL: Echtrot RL-Base / Fast Red RL Base / Base de Rouge solide RL / Base di Rosso solido RL / Base de Rojo sólido RL / Base de Vermelho solido RL	L 6—7 C 3	77
0.35 3.5	0.55 1.5		Naphtol AS-TR: Echtrot RL-Base / Fast Red RL Base / Base de Rouge solide RL / Base di Rosso solido RL / Base de Rojo sólido RL / Base de Vermelho solido RL	L 6 C 4—5	78
0.4 4.5	0.55 1.5		Naphtol AS-LT: Echtrot RL-Base / Fast Red RL Base / Base de Rouge solide RL / Base di Rosso solido RL / Base de Rojo sólido RL / Base de Vermelho solido RL	L 7 C 5	79
0.5 6	0.55 1.5		Naphtol AS-D: Echtrot RL-Base / Fast Red RL Base / Base de Rouge solide RL / Base di Rosso solido RL / Base de Rojo sólido RL / Base de Vermelho solido RL	L 5—6 C 4—5	80

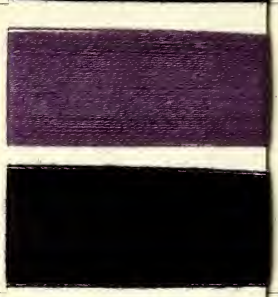
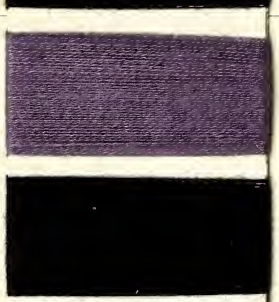
g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.35 3.5	1.25 3.5		Naphtol AS-BO: Echtrot 3GL-Base spezial / Fast Red 3GL Base special / Base de Rouge solide 3GL spéc. / Base di Rosso solido 3GL spec. / Base de Rojo sólido 3GL espec. / Base de Vermelho solido 3GL especial	L 6 C 4—5	81
0.35 3.5	0.55 1.5		Naphtol AS-BO: Echtrot RL-Base / Fast Red RL Base / Base de Rouge solide RL / Base di Rosso solido RL / Base de Rojo sólido RL / Base de Vermelho solido RL	L 6 C 3—4	82
0.35 3.5	0.55 1.5		Naphtol AS-BO: Echtrot GL-Base / Fast Red GL Base / Base de Rouge solide GL / Base di Rosso solido GL / Base de Rojo sólido GL / Base de Vermelho solido GL	L 6 C 4	83
0.4 4.5	0.65 1.75		Naphtol AS-RL: Echtrot B-Base / Fast Red B Base / Base de Rouge solide B / Base di Rosso solido B / Base de Rojo sólido B / Base de Vermelho solido B	L 7 C 4—5	84
0.35 3.5	0.65 1.75		Naphtol AS-TR: Echtrot B-Base / Fast Red B Base / Base de Rouge solide B / Base di Rosso solido B / Base de Rojo sólido B / Base de Vermelho solido B	L 5—6 C 4—5	85

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.4 4.5	0.65 1.75		Naphtol AS-BG: Echtrot B-Base / Fast Red B Base / Base de Rouge solide B / Base di Rosso solido B / Base de Rojo sólido B / Base de Vermelho solido B	L 6—7 C 3	86
0.4 4.5	1 2.8		Naphtol AS-BG: Echtgranat GC-Base / Fast Garnet GC Base / Base de Grenat solide GC / Base di Granata solido GC / Base de Granate sólido GC / Base de Grenat solido GC	L 5 C 4—5	87
0.4 5	1.25 3.5		Naphtol AS-LT: Echtrot 3GL-Base spezial / Fast Red 3GL Base special / Base de Rouge solide 3GL spéc. / Base di Rosso solido 3GL spec. / Base de Rojo sólido 3GL espec. / Base de Vermelho solido 3GL especial	L 7 C 4	88
0.2 1.5	0.55 1.5		Naphtol AS-SW: Echtrot GL-Base / Fast Red GL Base / Base de Rouge solide GL / Base di Rosso solido GL / Base de Rojo sólido GL / Base de Vermelho solido GL	L 5 C 5	89
0.4 4.5	0.55 1.5		Naphtol AS-LT: Echtrot GL-Base / Fast Red GL Base / Base de Rouge solide GL / Base di Rosso solido GL / Base de Rojo sólido GL / Base de Vermelho solido GL	L 6—7 C 4	90

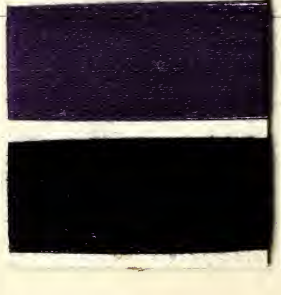
g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.45 5	0.65 1.75		Naphtol AS-OL: Echtbordo GP-Base / Fast Bordeaux GP Base / Base de Bordeaux solide GP / Base di Bordeaux solido GP / Base de Burdeos sólido GP / Base de Bordeaux solido GP	L 6—7 C 4	91
0.4 4.5	0.65 1.75		Naphtol AS-LT: Echtrot B-Base / Fast Red B Base / Base de Rouge solide B / Base di Rosso solido B / Base de Rojo sólido B / Base de Vermelho solido B	L 7 C 4—5	92
0.35 4	0.65 1.75		Naphtol AS-BO: Echtrot B-Base / Fast Red B Base / Base de Rouge solide B / Base di Rosso solido B / Base de Rojo sólido B / Base de Vermelho solido B	L 6—7 C 4—5	93
0.35 3.5	0.65 1.75		Naphtol AS-ITR: Echtrot B-Base / Fast Red B Base / Base de Rouge solide B / Base di Rosso solido B / Base de Rojo sólido B / Base de Vermelho solido B	L 6—7 C 4	94
0.4 4.5	1 2.8		Naphtol AS-RL: Echtgranat GC-Base / Fast Garnet GC Base / Base de Grenat solide GC / Base di Granata solido GC / Base de Granate sólido GC / Base de Grenat solido GC	L 5 C 4—5	95

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.35 3.5	1 2.8		Naphtol AS-BO: Echtgranat GC-Base; Fast Garnet GC Base; Base de Grenat solide GC; Base di Granata solido GC; Base de Granate sólido GC; Base de Grenat solido GC	L 4—5 C 4	96
0.4 4.5	1 2.8		Naphtol AS-BG: Echtgranat GBC-Base; Fast Garnet GBC Base; Base de Grenat solide GBC; Base di Granata solido GBC; Base de Granate sólido GBC; Base de Grenat solido GBC	L 5 C 4—5	97
0.5 6	1 2.8		Naphtol AS: Echtgranat GC-Base; Fast Garnet GC Baso; Base de Grenat solide GC; Base di Granata solido GC; Base de Granate sólido GC; Base de Grenat solido GC	L 4 C 4—5	98
0.4 4.5	1 2.8		Naphtol AS-LT: Echtgranat GBC-Base; Fast Garnet GBC Base; Base de Grenat solide GBC; Base di Granata solido GBD; Base de Granate sólido GBC; Base de Grenat solido GBC	L 6 C 4—5	99
0.4 4.5	0.65 1.75		Naphtol AS-BG: Echtbordo GP-Base; Fast Bordeaux GP Base; Base de Bordeaux solide GP; Base di Bordeaux solido GP; Base de Burdeos sólido GP; Base de Bordeaux solido GP	L 6—7 C 4	100

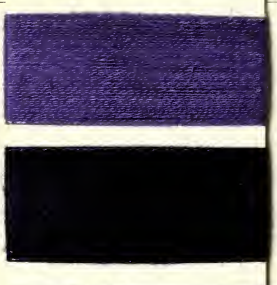
g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.2 1.5	1 2.8		Naphtol AS-SW: Echtgranat GC-Base / Fast Garnet GC Base / Base de Grenat solide GC / Base di Granata solido GC / Base de Granate sólido GC / Base de Grenat solido GC	L 4 C 4—5	101
0.5 6	1 2.8		Naphtol AS: Echtgranat GBC-Base / Fast Garnet GBC Base / Base de Grenat solide GBC / Base di Granata solido GBC / Base de Granate sólido GBC / Base de Grenat solido GBC	L 4 C 4—5	102
0.2 1.5	1 2.8		Naphtol AS-SW: Echtgranat GBC-Base / Fast Garnet GBC Base / Base de Grenat solide GBC / Base di Granata solido GBC / Base de Granate sólido GBC / Base de Grenat solido GBC	L 4 C 4—5	103
0.35 3.5	1 2.8		Naphtol AS-TR: Echtgranat GBC-Base / Fast Garnet GBC Base / Base de Grenat solide GBC / Base di Granata solido GBC / Base de Granate sólido GBC / Base de Grenat solido GBC	L 5 C 4—5	104
0.35 3.5	1 2.8		Naphtol AS-BO: Echtgranat GBC-Base / Fast Garnet GBC Base / Base de Grenat solide GBC / Base di Granata solido GBC / Base de Granate sólido GBC / Base de Grenat solido GBC	L 4—5 C 4—5	105

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.45 5	1 2.8		Naphtol AS-OL: Echtgranat GBC-Base; Fast Garnet GBC Base; Base de Grenat solide GBC; Base di Granata solido GBC; Base de Granate sólido GBC; Base de Grenat solido GBC	L 4—5 C 5	106
0.35 3.5	0.65 1.75		Naphtol AS-TR: Echtbordo GP-Base; Fast Bordeaux GP Base; Base de Bordeaux solide GP; Base di Bordeaux solido GP; Base de Burdeos sólido GP; Base de Bordeaux solido GP	L 6—7 C 4	107
0.35 4	0.65 1.75		Naphtol AS-BO: Echtbordo GP-Base; Fast Bordeaux GP Base; Base de Bordeaux solide GP; Base di Bordeaux solido GP; Base de Burdeos sólido GP; Base de Bordeaux solido GP	L 6—7 C 4	108
0.2 2	0.65 1.75		Naphtol AS-SW: Echtbordo GP-Base; Fast Bordeaux GP Base; Base de Bordeaux solide GP; Base di Bordeaux solido GP; Base de Burdeos sólido GP; Base de Bordeaux solido GP	L 6—7 C 4—5	109
0.5 3	1 1.85		Naphtol AS-SG: Echtorange GC-Base; Fast Orange GC Base; Base d'Orangé solide GC; Base di Arancio solido GC; Base de Anaranjado sólido GC; Base de Alaranjado solido GC	L 7 C 4—5	110

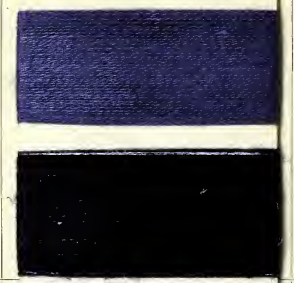
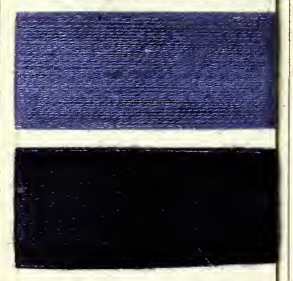
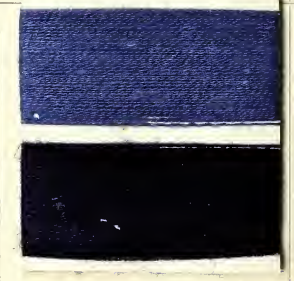
g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.5 3	0.85 2.3		Naphtol AS-SG: Echtscharlach GGS-Base; Fast Scarlet GGS Base; Base d'Ecarlate solide GGS; Base di Scarlatto solido GGS; Base de Escarlata sólido GGS; Base de Escarlate solido GGS	L 7 C 4—5	111
0.8 3	4.3 8.6		Naphtol AS-LT: Echtkorinthsalz V konz.; Fast Corinth Salt V conc.; Sel de Corinthe solide V conc.; Sale di Corinto solido V conc.; Sal de Corinto sólido V conc.; Sal de Corinto solido V conc.	L 5 C 4	112
0.7 2.8	4.3 8.6		Naphtol AS-TR: Echtkorinthsalz V konz.; Fast Corinth Salt V conc.; Sel de Corinthe solide V conc.; Sale di Corinto solido V conc.; Sal de Corinto sólido V conc.; Sal de Corinto solido V conc.	L 5 C 4	113
0.8 3.2	4.3 8.6		Naphtol AS-RL: Echtkorinthsalz V konz.; Fast Corinth Salt V conc.; Sel de Corinthe solide V conc.; Sale di Corinto solido V conc.; Sal de Corinto sólido V conc.; Sal de Corinto solido V conc.	L 5 C 4	114
0.35 3	1.05 3		Naphtol AS-ITR: Echtkorinth LB-Base; Fast Corinth LB Base; Base de Corinthe solide LB; Base di Corinto solido LB; Base de Corinto sólido LB; Base de Corinto solido LB	L 6—7 C 3—4	115

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.9 3.6	4.3 8.6		Naphtol AS-OL: Echtkorinthsalz V konz. / Fast Corinth Salt V conc. / Sel de Corinthe solide V conc. / Sale di Corinto solido V conc. / Sal de Corinto sólido V conc. / Sal de Corinto solido V conc.	L 5 C 4	116
1 4	4.3 8.6		Naphtol AS: Echtkorinthsalz V konz. / Fast Corinth Salt V conc. / Sel de Corinthe solide V conc. / Sale di Corinto solido V conc. / Sal de Corinto sólido V conc. / Sal de Corinto solido V conc.	L 5 C 4	117
0.7 2.8	4.3 8.6		Naphtol AS-BO: Echtkorinthsalz V konz. / Fast Corinth Salt V conc. / Sel de Corinthe solide V conc. / Sale di Corinto solido V conc. / Sal de Corinto sólido V conc. / Sal de Corinto solido V conc.	L 5 C 4	118
0.35 5	1.05 3		Naphtol AS-RL: Echtkorinth LB-Base / Fast Corinth LB Base / Base de Corinthe solide LB / Base di Corinto solido LB / Base de Corinto sólido LB / Base de Corinto solido LB	L 6—7 C 4 n	119
0.4 5	1.05 3		Naphtol AS-OL: Echtkorinth LB-Base / Fast Corinth LB Base / Base de Corinthe solide LB / Base di Corinto solido LB / Base de Corinto sólido LB / Base de Corinto solido LB	L 6 C 4 n	120

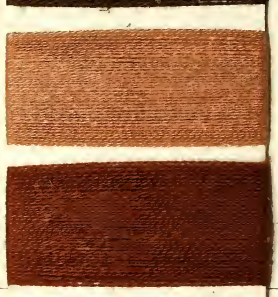
g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.35 5	1.05 3		Naphtol AS-LT: Echtkorinth LB-Base / Fast Corinth LB Base / Base de Corinthe solide LB / Base di Corinto solido LB / Base de Corinto sólido LB / Base de Corinto solido LB	L 6—7 C 4 n	121
0.15 0.8	1.05 2.3		Naphtol AS-SW: Echtkorinth LB-Base / Fast Corinth LB Base / Base de Corinthe solide LB / Base di Corinto solido LB / Base de Corinto sólido LB / Base de Corinto solido LB	L 5 C 4 n	122
0.35 2.5	1 2.2		Naphtol AS-LT: Echtviolett B-Base / Fast Violet B Base / Base de Violet solide B / Base di Violetto solido B / Base de Violeta sólido B / Base de Violeta solido B	L 5—6 C 3—4 b	123
0.25 1.5	1 2.2		Naphtol AS-TR: Echtviolett B-Base / Fast Violet B Base / Base de Violet solide B / Base di Violetto solido B / Base de Violeta sólido B / Base de Violeta solido B	L 5 C 4—5 n	124
0.35 2.5	1 2.2		Naphtol AS-RL: Echtviolett B-Base / Fast Violet B Base / Base de Violet solide B / Base di Violetto solido B / Base de Violeta sólido B / Base de Violeta solido B	L 4—5 C 4—5	125

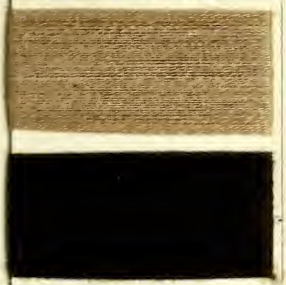
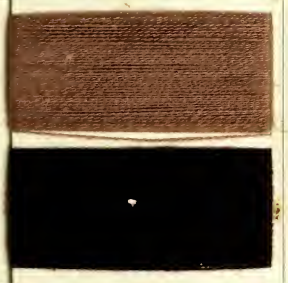
g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.15 1	1 2.2		Naphtol AS-SW: Echtviolett B-Base; Fast Violet B Base; Base de Violet solide B; Base di Violetto solido B; Base de Violeta sólido B; Base de Violeta solido B	L 4—5 C 4—5	126
0.4 3	1 2.2		Naphtol AS: Echtviolett B-Base; Fast Violet B Base; Base de Violet solide B; Base di Violetto solido B; Base de Violeta sólido B; Base de Violeta solido B	L 5 C 4—5 n	127
0.35 3	1.05 2.3		Naphtol AS-BG: Echtblau RR-Base; Fast Blue RR Base; Base de Bleu solide RR; Base di Bleu solido RR; Base de Azul sólido RR; Base de Azul solido RR	L 5—6 C 3	128
0.25 2	1.05 2.3		Naphtol AS-TR: Echtblau RR Base; Fast Blue RR Base; Base de Bleu solide RR; Base di Bleu solido RR; Base de Azul sólido RR; Base de Azul solido RR	L 5—6 C 4 n	129
0.35 3	1.05 2.3		Naphtol AS-RL: Echtblau RR-Base; Fast Blue RR Base; Base de Bleu solide RR; Base di Bleu solido RR; Base de Azul sólido RR; Base de Azul solido RR	L 5—6 C 3—4	130

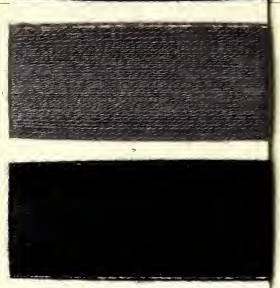
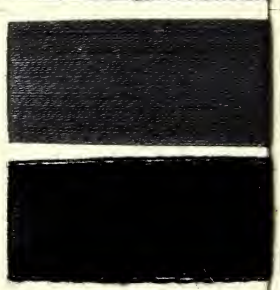
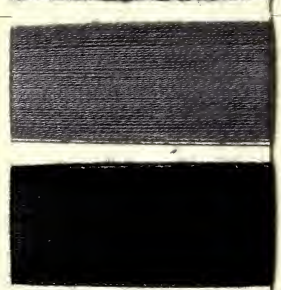
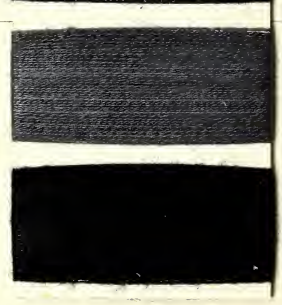
g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.35 3	1.05 2.3		Naphtol AS-LT: Echtblau RR-Base; Fast Blue RR Base; Base de Bleu solide RR; Base di Bleu solido RR; Base dc Azul sólido RR; Base de Azul solido RR	L 6 C 3—4	131
0.5 4.5	1.05 2.3		Naphtol AS: Echtblau RR-Base; Fast Blue RR Base; Base de Bleu solide RR; Base di Bleu solido RR; Base de Azul sólido RR; Base de Azul solido RR	L 5—6 C 4 n	132
0.2 1.2	1.05 2.3		Naphtol AS-SW: Echtblau RR-Base; Fast Blue RR Base; Base de Bleu solide RR; Base di Bleu solido RR; Base de Azul sólido RR; Base de Azul solido RR	L 5 C 4 n	133
0.4 3.5	1.05 2.3		Naphtol AS-OL: Echtblau RR-Base; Fast Blue RR Base; Base de Bleu solide RR; Base di Bleu solido RR; Base de Azul sólido RR; Base de Azul solido RR	L 5 C 3—4	134
0.4 3.5	1.2 2.5		Naphtol AS-OL: Echtblau BB-Base; Fast Blue BB Base; Base de Bleu solide BB; Base di Bleu solido BB; Base de Azul sólido BB; Base de Azul solido BB	L 5 C 4 n	135

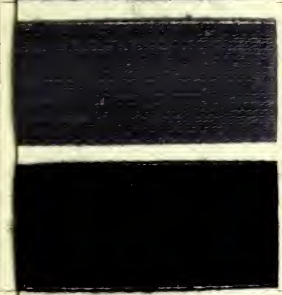
g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.2 1.2	1.2 2.5		Naphtol AS-SW: Echtblau BB-Base; Fast Blue BB Base; Base de Bleu solide BB; Base di Bleu solido BB; Base de Azul sólido BB; Base de Azul solido BB	L 5 C 4 n	136
0.35 3	1.2 2.5		Naphtol AS-LT: Echtblau BB-Base; Fast Blue BB Base; Base de Bleu solide BB; Base di Bleu solido BB; Base de Azul sólido BB; Base de Azul solido BB	L 6 C 3—4 n	137
0.5 4.5	1.05 2.3		Naphtol AS-D: Echtblau RR-Base; Fast Blue RR Base; Base de Bleu solide RR; Base di Bleu solido RR; Base de Azul sólido RR; Base de Azul solido RR	L 5—6 C 4 n	138
0.25 2	1.2 2.5		Naphtol AS-TR: Echtblau BB-Base; Fast Blue BB Base; Base de Bleu solide BB; Base di Bleu solido BB; Base de Azul sólido BB; Base de Azul solido BB	L 5—6 C 4 n	139
0.5 4.5	1.2 2.5		Naphtol AS: Echtblau BB-Base; Fast Blue BB Base; Base de Bleu solide BB; Base di Bleu solido BB; Base de Azul sólido BB; Base de Azul solido BB	L 5—6 C 4 n	140

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.5 4.5	1.2 2.5		Naphtol AS-D: Echtblau BB-Base; Fast Blue BB Base; Base de Bleu solide BB; Base di Bleu solido BB; Base de Azul sólido BB; Base de Azul solido BB	L 5—6 C 4 n	141
0.8 3.2	1.2 3.3		Naphtol AS-GR: Echtblau BB-Base; Fast Blue BB Base; Base de Bleu solide BB; Base di Bleu solido BB; Base de Azul sólido BB; Base de Azul solido BB	L 4—5 C 3 b	142
0.4 3	0.7 1.85		Naphtol AS-LB: Echtorange GC-Base; Fast Orange GC Base; Base d'Orangé solide GC; Base di Arancio solido GC; Base de Anaranjado sólido GC; Base de Alaranjado solido GC	L 7 C 4—5	143
0.4 5	0.7 2.15		Naphtol AS-LB: Echtrot RC-Base; Fast Red RC Base; Base de Rouge solide RC; Base di Rosso solido RC; Base de Rojo sólido RC; Base de Vermelho solido RC	L 7 C 5	144
0.4 2.8	0.7 1.85		Naphtol AS-LB: Echtgelb GC-Base; Fast Yellow GC Base; Base de Jaune solide GC; Base di Giallo solido GC; Base de Amarillo sólido GC; Base de Amarello solido GC	L 6 C 4	145

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.4 2.8	0.55 1.5		Naphtol AS-LB: Echtscharlach G-Base; Fast Scarlet G Base; Base d'Ecarlate solide G; Base di Scarlatto solido G; Base de Escarlata sólido G; Base de Escarlate solido G	L 6—7 C 5	146
0.4 4.5	0.85 2.3		Naphtol AS-BG: Echtscharlach GGS-Base; Fast Scarlet GGS Base; Base d'Ecarlate solide GGS; Base di Scarlatto solido GGS; Base de Escarlata sólido GGS; Base de Escarlate solido GGS	L 7 C 4—5	147
0.2 1.4	0.85 2.3		Naphtol AS-BR: Echtscharlach GGS-Base; Fast Scarlet GGS Base; Base d'Ecarlate solide GGS; Base di Scarlatto solido GGS; Base de Escarlata sólido GGS; Base de Escarlate solido GGS	L 5 C 2—3	148
0.4 2.8	0.5 1.4		Naphtol AS-LB: Echtrot GG-Base; Fast Red GG Base; Base de Rouge solide GG; Base di Rosso solido GG; Base de Rojo sólido GG; Base de Vermelho solido GG	L 7 C 3—4	149
0.4 5	0.7 2		Naphtol AS-LB: Echtscharlach TR-Base; Fast Scarlet TR Base; Base d'Ecarlate solide TR; Base di Scarlatto solido TR; Base de Escarlata sólido TR; Base de Escarlate solido TR	L 7 C 4—5	150

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.4 2.8	0.5 1.4		Naphtol AS-LB: Echtorange GR-Base; Fast Orange GR Base; Base d'Orangé solide GR; Base di Arancio solido GR; Base de Anaranjado sólido GR; Base de Alaranjado solido GR	L 6—7 C 4—5	151
0.4 2.8	0.55 1.5		Naphtol AS-LB: Echtrot GL-Base; Fast Red GL Base; Base de Rouge solide GL; Base di Rosso solido GL; Base de Rojo sólido GL; Base de Vermelho solido GL	L 6 C 4	152
0.4 2.8	0.7 2		Naphtol AS-LB: Echtrot TR-Base; Fast Red TR Base; Base de Rouge solide TR; Base di Rosso solido TR; Base de Rojo sólido TR; Base de Vermelho solido TR	L 6—7 C 4—5	153
0.4 3	0.55 1.5		Naphtol AS-LB: Echtrot RL-Base; Fast Red RL Base; Base de Rouge solide RL; Base di Rosso solido RL; Base de Rojo sólido RL; Base de Vermelho solido RL	L 7 C 4	154
0.4 3	0.65 1.75		Naphtol AS-LB: Echtrot B-Base; Fast Red B Base; Base de Rouge solide B; Base di Rosso solido B; Base de Rojo sólido B; Base de Vermelho solido B	L 7 C 3—4	155

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.3	1		Naphtol AS-LB: Echtgranat GBC-Base / Fast Garnet GBC Base / Base de Grenat solide GBC / Base di Granata solido GBC / Base de Granate sólido GBC / Base de Grenat solido GBC	L 5 C 3	156
2.5	2.8				
0.5	0.7		Naphtol AS-SG: Echtrot GG-Base / Fast Red GG Base / Base de Rouge solide GG / Base di Rosso solido GG / Base de Rojo sólido GG / Base de Vermelho solido GG	L 6—7 C 3—4	157
3	1.4				
0.5	4.3		Naphtol AS-SG: Echtkorinthsalz V konz. / Fast Corinth Salt V conc. / Sel de Corinthe solide V conc. / Sale di Corinto solido V conc. / Sal de Corinto sólido V conc. / Sal de Corinto solido V conc.	L 5 C 4	158
3	8.6				
0.5	0.75		Naphtol AS-SG: Echtrot RL-Base / Fast Red RL Base / Base de Rouge solide RL / Base di Rosso solido RL / Base de Rojo sólido RL / Base de Vermelho solido RL	L 6—7 C 3—4	159
3	1.5				
0.5	0.9		Naphtol AS-SG: Echtrot B-Base / Fast Red B Base / Base de Rouge solide B / Base di Rosso solido B / Base de Rojo sólido B / Base de Vermelho solido B	L 7—8 C 4	160
3	1.75				

g i. Ltr. Naphtol	g i. Ltr. Base	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft		Echtheit Fastness Solidité	
0.4 0.2	0.9		Naphtol AS-SG + AS-SR: Echtrot B-Base; Fast Red B Base; Base de Rouge solide B; Base di Rosso solido B; Base de Rojo sólido B; Base de Vermelho solido B	L 7—8 C 4	161
2 1	1.75				
0.6	0.9		Naphtol AS-SR: Echtrot B-Base; Fast Red B Base; Base de Rouge solide B; Base di Rosso solido B; Base de Rojo sólido B; Base de Vermelho solido B	L 7—8 C 4	162
3.8	1.75				
0.6	0.75		Naphtol AS-SR: Echtrot GL-Base; Fast Red GL Base; Base de Rouge solide GL; Base di Rosso solido GL; Base de Rojo sólido GL; Base de Vermelho solido GL	L 6—7 C 4	163
3.8	1.5				
0.75	8		Naphtol AS-SW: Echtschwarzsalz K; Fast Black Salt K; Sel de Noir solide K; Sale di Nero solido K; Sal de Negro sólido K; Sal de Preto solido K	L 5—6 C 4—5	164
2.2	12.5				
2.5	8		Naphtol AS-BG: Echtschwarzsalz K; Fast Black Salt K; Sel de Noir solide K; Sale di Nero solido K; Sal de Negro sólido K; Sal de Preto solido K	L 6 C 4—5	165
9	12.5				